

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозовой Екатерины Сергеевны на тему: «Воспроизводительные качества племенных бычков разных пород во взаимосвязи с особенностями их роста и развития», представленной в диссертационный совет Д 999.062.03 созданного на базе ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Петра I», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность рецензируемой диссертации Морозовой Е.С. предопределена тем, что раннее прогнозирование и оценка воспроизводительных способностей бычков-производителей разных пород на основании комплексного изучения биологических и продуктивных показателей, определяющих качество спермы в стране является важнейшим фактором повышения эффективности отрасли молочного скотоводства. Рыночные условия, в которых сегодня осуществляется производство молока, продиктовали повышенные требования к себестоимости этого важнейшего пищевого продукта, при этом производители стремятся увеличить объемы его производства, что связано с повышением требований к качеству спермы.

Целью данной работы явилась сравнительная оценка воспроизводительных качеств племенных бычков разных пород и установление влияния на качество их спермы возрастных, породных, генетических и средовых факторов. Как следует из автореферата, диссертант с этой задачей успешно справилась.

Для достижения поставленной цели автором было проведено ряд научно-хозяйственных экспериментальных наблюдений за ростом и развитием племенных бычков наиболее распространенных в регионе симментальской, черно-пестрой и голштинской пород. Соискатель провела комплексную оценку количественных и качественных показателей спермы производителей за три смежных года во взаимосвязи с особенностями их роста и экстерьера, а также установила корреляционные связи ростовых показателей с репродуктивными способностями бычков. Важным является также то, что ею было определено влияние генетических и средовых факторов на качество и количество семяпродукции производителей. Все эти факторы в комплексе обеспечивают возможность точного прогнозирования племенной ценности бычков-производителей и возможной прибыли от реализации спермопродукции.

Работа построена по традиционной для кандидатских диссертаций архитектонике. Она включает детальный анализ отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, затем следует методическая часть, результаты исследований, выводы и предложения производству. Следует отметить, что автор провела достаточно широкую апробацию своих результатов, она докладывала полученные данные на международных и региональных конференциях. По теме диссертации соискателем было опубликовано 9 печатных работ, в т.ч. 3 публикации в изданиях ВАК РФ.

В ходе проведения научно-хозяйственных экспериментов диссертант установила, что в среднем за три года быки голштинской породы оказались наиболее отселекционированы по максимальному объему эякулята и концентрации спермиев и по этим показателям они превосходили ровесников симментальской (на 13,6 %) и черно-пестрой породы – на 7,8 %.

При этом у бычков голштинской породы наблюдали наибольшее влияние генетических, возрастных и экстерьерных факторов на концентрацию спермиев (66,5 %) и на их активность (80,8 %). Увеличение общего количества семяпродукции у этих бычков обеспечивало существенное (от 18 до 30 %) повышение дополнительной прибыли от ее реализации. Все вышеизложенное несомненно свидетельствует в пользу необходимости учета генетических, возрастных и средовых факторов при оценке репродуктивных качеств племенных бычков-производителей.

Сделанные выводы и предложения производству корреспондируются с результатами

исследований, цифровые данные обработаны биометрически и не вызывают сомнений в их достоверности.

Автореферат диссертации легко читается и воспринимается, он грамотно оформлен, цифровой материал статистически обработан, данные достоверны, а его автор продемонстрировала высокую степень профессионализма. Рецензированная работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ к кандидатской диссертации, а ее автор Морозова Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий кафедрой кормления
и разведения животных
ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный
аграрный университет»



Линник Василий Семенович

Адрес: городок ЛНАУ, 1, Артемовский район,
г. Луганск, Луганская Народная Республика, 91008
Телефон +7959 505 08 86
Адрес эл. почты: linkk7@rambler.ru.

Подпись Линника В.С. заверяю:
Ученый секретарь ГОУ ВО ЛНР
«Луганский государственный
аграрный университет»

№,

Катеринец Светлана Леонидовна

